수용성 | 산성 pH:0~1 | 18L PE말통

CJC SERIES 제품 설명서

CJC-6000

(산업용) 녹, 스케일 제거 및 배관 세척제

CJCHEM
씨제이켐

Make Life Better

www.cjchem.co.kr

씨제이켐 | 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 (원곡동, 트리플렉스) 308-308
대표전화 | 1644-9269 **팩 스 |** 0303-3444-8867

CJC-6000

(산업용) 녹, 스케일 제거 및 배관 세척제

| 산 성 | pH : 0~1 | 액 상 | 제조사 : EMS (미국) |

CJC-6000 세척제는 금속 표면의 스케일 제거 및 녹을 제거하는 기능을 가지고 있는 제품으로 SynTech®의 특허기술로 제조되었으며 인체에 무해한 100% 생분해성 친환경성 산업용 세척제입니다.

안전성 측면에서 HMIS(미 위험 물질 인식 시스템) TRIPLE-ZERO로 등록된 제품으로 100% 생분해성 제품으로 어류 및 야생생물들에 돌연변이가 발생시키지 않는 제품이며 염산보다 탄산칼슘을 15% 이상 더 분해시키는 제품입니다.

NSF

PAREVE

01 제품의 특징

1. 수처리에 사용되던 위험한 산(Acid)을 대체할 수 있습니다.
2. 비발연성 제품입니다.
3. 어류 및 야생생물에 돌연변이가 없는 것으로 평가되는 제품입니다.
4. 탄산칼슘을 염산보다 15% 이상 더 분해시키는 제품입니다.
5. 시추유체(Drilling Fluid)로 사용할 수 있는 제품입니다.
6. 관(Pipe)의 부식을 억제하고, 스케일의 발생을 조절할 수 있을 뿐만 아니라 생성된 스케일, 물때 및 녹 등을 제거할 수 있는 제품입니다.

02 제품의 용도

▷ 금속 제품의 스케일 제거
▷ 녹 제거
▷ 배관 세척

03 사용방법

▶ 녹 제거 시

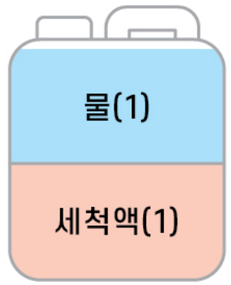
1. 오염된 곳에 세척액을 충분히 묻힌 후 바로 닦아주거나 약 10~15분간 방치한 후에 솔 등으로 세척합니다.
2. 사용 후 약품이 남아있지 않게 반드시 물로 깨끗하게 세척한 후 마른 타월로 마무리해 줍니다.
   - 오염 정도에 따라 침적하여 사용하셔도 됩니다.
   - 세척을 완료하고 방청제로 도포하면 녹 재발생 방지에 도움을 줄 수 있습니다.

◆ 추천 희석 비율 (※ 예시 - 1(물) : 1(세척액) / 5(물) : 1(세척액))

원액	1 : 1	3 : 1	5 : 1	7 : 1	10 : 1
심각한 오염		**중간 정도** 오염		**가벼운** 오염	

▶ 관 세척 시

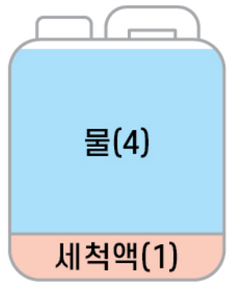
가동 시간이 짧거나
오염의 정도가 심각할 때는
진한 희석비율로 짧은 시간 가동



* (세척액 18L 기준 예시) 물 18L : 세척액 18L

원액	1 : 1	2 : 1

가동 시간을 길게 확보할 수 있을 때
또는 **오염의 정도가 약할 때**
약한 희석 비율로 긴 시간 가동



* (세척액 18L 기준 예시) 물 18L x 4 : 세척액 18L

4 : 1	5 : 1	7 : 1

1. 오염 정도와 가동 시간에 맞게 세척액을 원액 또는 희석하여 순환시킨 후 배출합니다.
2. 배출이 완료된 후 물을 충분히 통과시켜 잔류물을 제거합니다.

※ 배관 세척 시에는 설비의 종류(쿨러, 열교환기, 칠러 등)와 오염 정도, 그리고 실 담수량과 세척 가능한 가동 시간에 맞게 희석 비율을 조정해야 합니다.
※ 희석 비율을 조정하여 TEST 후 자체 매뉴얼을 만들어 사용하시기 바랍니다.

04 물리적 특성

검사항목	측정치	검사항목	측정치
성 상	액체	녹는점 / 어는점	자료없음 / ≤ -2℃
냄 새	가벼운 냄새	인화점	> 85℃
색 상	무색 투명	용해도	100%
비 중	1.12 ± 0.04	pH	0 ~ 1
인화, 폭발범위의 상 / 하안	자료없음	초기 끓는점과 끓는점의 범위	100℃ / 자료없음

05 법적 규제사항

산업안전보건법	화학물질관리법	위험물안전관리법	폐기물관리법
해당없음	해당없음	해당없음	지정폐기물 < 물로 중화시켜 처리하십시오 >

06 사용상 주의사항

1. 용도 외에는 사용하지 마십시오.
2. 어린이의 손에 닿지 않은 곳에 두십시오.
3. 눈에 들어갔을 때에는 최소 15분 동안 물로 씻으십시오. 만약 자극이 계속되면 의사와 상의하십시오.
4. 마시지 마십시오. 마셨을 경우 구토를 유도하지 말고 물을 2~3컵 정도 마시고 의사와 상의하십시오.
5. 피부에 묻었을 경우 최소 15분 동안 비누와 물로 씻을 것, 만약 자극이 계속되면 의사와 상의하십시오.
6. 금속성(철 등) 제품들의 오염된 곳을 세척 시 사전에 재질의 이상 여부를 사전에 확인하고 사용하십시오.
7. 기타 금속(합금(황동 등), 알루미늄, 구리, 니켈, 크롬, 주석 등)의 재질은 사전에 이상 여부(탈색, 변색 등) 확인하고 사용하십시오.
8. 특히 스테인리스 재질은 반드시 사용 전 이상 여부(탈색, 변색 등)를 확인하십시오.
9. 아연이나 아연도금 재질에는 사용하지 마십시오.
10. 상기에 언급되지 않은 모든 재질에 사용 시에는 사용 전에 이상 여부(탈색, 변색 등)를 반드시 확인하고 사용하십시오.
11. 강한 산화제 및 강염기를 가진 물질과 같이 보관하지 마십시오.
12. 반드시 제품 일부분에 간이 TEST를 진행한 후에 본 제품에 적용하시기 바랍니다.
13. 제품 구매 후 세척 시 이상이 있을 경우 당사는 어떠한 책임도 지지 않으므로 반드시 구매 전 TEST를 진행하십시오.
14. 직사광선을 피하고 그늘진 곳에 보관하십시오.

녹 제거, 스케일 제거, 배관 세척에 뛰어난 성능을 가진 CJC 시리즈

CJC 시리즈 친환경성 세척제는

인체에 무해한 100% 생분해성 친환경성 산업용 세척제로 비부식성이며 피부에 자극을 주지 않으면서도 강한 산성 제품들보다 더 뛰어난 세척 성능을 보이는 제품입니다.